

TDP-N-アセチルフコシアミン:リピッド II N-アセチルフコシアミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2562

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 大腸菌 (*Escherichia coli*) における腸内細菌共通抗原 (ECA) 生合成に関与しています。生成物のトリサッカライド (リピッド III) は ECA の繰り返し単位です。

別名 TDP-Fuc4NAc:リピッド II Fuc4NAc-トランスフェラーゼ; TDP-Fuc4NAc:リピッド II Fuc4NAc トランスフェラーゼ; *wecF* (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC 番号 EC 2.4.1.325

反応
$$\text{dTDP-4-acetamido-4,6-dideoxy-}\alpha\text{-D-galactose} + \text{N-acetyl-}\beta\text{-D-mannosaminouronyl-(1}\rightarrow\text{4)-N-acetyl-}\alpha\text{-D-glucosaminyldiphospho-ditrans,octacis-undecaprenol} = \text{dTDP} + \text{4-acetamido-4,6-dideoxy-}\alpha\text{-D-galactosyl-(1}\rightarrow\text{4)-N-acetyl-}\beta\text{-D-mannosaminouronyl-(1}\rightarrow\text{4)-N-acetyl-}\alpha\text{-D-glucosaminyldiphospho-ditrans,octacis-undecaprenol}$$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。